

## Diplôme d'Université - D.I.U. MÉDECINE FŒTALE

### Responsable pédagogique universitaire

Pr Christophe VAYSSIERE

### Présentation

Permettre l'accueil optimal du nouveau-né malade ou malformé.

Besoin d'acquisition de connaissances approfondies dans le domaine du diagnostic anténatal et de la médecine fœtale domaine très spécialisé.

### Objectifs pédagogiques et compétences visées

L'enseignement de la médecine fœtale est multidisciplinaire nécessitant des informations issues de sept spécialistes différentes.

- Mettre à jour les connaissances en médecine fœtale à partir des progrès récents dans le diagnostic et le traitement des affections de l'embryon et du fœtus.
- Permettre l'accueil optimal du nouveau-né malade ou malformé.
- Acquérir des connaissances approfondies dans le domaine du diagnostic anténatal et de la médecine fœtale dans le but d'acquérir une compétence plus grande en génétique, embryologie, fœtopathologie, imagerie et améliorer la prise en charge en ante et post-natale de ces pathologies.

### Programme (thèmes abordés)

- Génétique (Cytogénétique et ACPA / DPNI / Ciliopathies, Charge / Conseil génétique et mécanismes de transmission génétique / Syndromologie, place de l'exome en anténatal / Hyperclarté nucale / Diagnostic pré-implantatoire)
- Neurologie (Pathologies de la ligne médiane / Ventriculomégalie cérébrale / Anomalies de la gyration / Hémorragie intra-cérébrale / Anomalies de la fosse postérieure / Anomalies de fermeture du tube neural / Malformations vasculaires cérébrales / Immobilisme fœtal- arthrogrypose)
- Cardiologie (Embryologie cardiaque / Cardiopathies congénitales / Troubles du rythme cardiaque)
- Abdomen (Omphalocèle et laparoschisis / Images intra-abdominales / Foie, anomalie de la circulation vasculaire hépatique / Obstacle digestif)
- Uro-néphrologie (Uropathie : diagnostic et prise en charge anténatale / Uropathie : prise en charge post-natale / Reins hyperéchogènes et fonction rénale en anténatal / Néphropathies fœtales)
- Pelvis, pathologies génitales (Anomalie des OGE / Cloaque/ sinus urogénital)
- Thorax (Hernie de coupole diaphragmatique / Malformations pulmonaires / Hydrothorax)
- Face (Anomalie de l'œil / Fentes faciales / Anomalies de la face et dysmorphie)
- Cou (Thyroïde fœtale / Pathologies cervicales fœtales)
- Squelette (Maladies osseuses constitutionnelles / Craniosténose / Anomalies des extrémités / Pathologies rachidiennes / TDM osseux fœtal / Conduite à tenir devant des pieds bots)
- Grossesses multiples (Pathologies des grossesses monochoriales / Grossesses gémellaires bichoriales (Stratégies de prise en charge / Réduction embryonnaire-Interruption sélective de grossesse))
- Hématologie (Anémie fœtale immune et non-immune / Thrombopénie fœtale)
- Pathologies infectieuses (Fœtopathie à CMV / Toxoplasmose congénitale / Parvovirus B19, varicelle, rubéole)
- RCIU (Origine syndromique des RCIU / Surveillance et prise en charge)
- Annexes fœtales (Anomalies de la quantité de liquide amniotique / Pathologies placentaires et funiculaires / Placenta praevia et accreta / Tumeurs trophoblastiques gestationnelles)
- Organisation (Cadre légal du CPDP / Conséquence et Prise en charge psychologique d'un couple dans un parcours de médecine fœtale / Modalités de l'IMG / Prise en charge du corps / foetopathologie / Annonce de la malformation / Accompagnement néonatal / soins palliatifs / Éthique et médecine fœtale)

## Diplôme d'Université - D.I.U. MÉDECINE FŒTALE

- Anasarque fœtale
- Tumeurs fœtales
- Thérapie fœtale in utero
- Prélèvements ovulaires
- Diagnostic anténatal et dermatologie
- Pathologies maternelles en médecine fœtale

### **Intervenants**

Dr ALLARD, Dr AMAT, Dr ANDRÉ, Dr BOUCHGHOUL, Dr BOUYOU, Dr CHAIX, Dr CHÉRIER, Dr COATLEVEN, Dr COUSTOLS, Dr DECRAMER, Dr DOBREMEZ, Dr DUBUCS, Dr DULAC, Dr ELLEAU, Dr FEGHALI, Dr GARRIGUE, Dr GASCOIN, Dr GIMBERT, Dr HADEED, Dr HARPER, Dr JOLY, Dr KESSLER, Dr LAVRAND, Dr LE CAIGNEC, Dr LEGENDRE, Dr LOOT, Dr MADAR, Dr MATTUIZZI, Dr MORIN, Dr NAUDION, Dr NISAND, Dr PARET, Dr PATAT, Dr PÉDESPAN, Dr PELLUARD, Dr PENNAMEN, Dr PIENKOWSKI, Dr POQUE, Dr PRIER, Dr ROORYCK-THAMBO, Dr ROUBERTIE, Dr SARRAU, Dr SARTOR, Dr SENTILHES, Dr SOHIER, Dr SUTTER-DALLAY, Dr TANDONNET, Dr THAMBO, Dr THOMAS, Dr TOUTAIN, Dr VAN-GILS, Dr VAYSSIÈRE, Dr VIGNE, Dr VINCIENNE, Dr YVERT

*La liste des intervenants peut être complétée en fonction des contraintes pédagogiques ou de disponibilités des enseignants.*

### **Déroulement de la formation – Organisation**

- Durée de la formation en années : 1 an
- Durée de la formation en heures : 101h
- Durée en jours : 15
- Périodes ou dates des sessions : 3 semaines d'enseignement : novembre, janvier et mars - à préciser en contactant le secrétariat pédagogique du D.I.U
- Période des examens : de mai à septembre, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique du D.I.U
- Présentiel/distanciel/hybride : Hybride
- Lieu des enseignements : non communiqué

### **Modalités d'enseignement et méthodes pédagogiques**

Enseignement construit autour de séminaires thématiques animées par des intervenants de la prise en charge périnatale des anomalies fœtales issus des Centres Pluridisciplinaires de Diagnostic Prénatal.

Le programme se propose d'aborder les pathologies fœtales dans leur globalité en faisant intervenir les différents spécialistes.

### **Stage d'observation**

20 jours de stage

### **Modalités d'évaluation – Contrôle des connaissances**

Assiduité  
Examen final écrit  
Examen final oral  
Mémoire de fin de DIU  
Validation de stage

## Diplôme d'Université - D.I.U. MÉDECINE FŒTALE

### Validation

Délivrance d'un diplôme interuniversitaire d'université

### Nombre de participants

- Effectif maximum : 20
- Effectif minimum :

*L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.*

### Contact pédagogique – Renseignements pédagogiques

Mme Elodie DUMUR

Tél : 05 67 77 11 03

Mail : [dumur.e@chu-toulouse.fr](mailto:dumur.e@chu-toulouse.fr)

CHU Toulouse - Secrétariat Gynécologie obstétrique et Gynécologie Médicale - Hôpital Paule de Viguier

330 avenue de Grande Bretagne - 31059 Toulouse cedex 9

### TARIFS

#### Tarif des inscriptions en formation continue :

- Droits d'inscription universitaires 170 € + frais de formation 1000 €

*Une réduction tarifaire en FC peut être envisagée suivant votre statut. Ces renseignements peuvent vous être communiqués par la gestionnaire MFCA dont les coordonnées sont accessibles sur le site :*

*<https://www.univ-tlse3.fr/diplomes-nationaux-capacites-de-medecine> - Rubrique DU-DIU, DU-DIU Santé, liste des DU-DIU de médecine*

#### Tarif des inscriptions en formation initiale

- Frais de formation 300 € pour internes Toulouse (+ 34€ pour internes hors Toulouse / + 34€ et CVEC 95€ pour CC et AHU)

## Diplôme d'Université - D.I.U. MÉDECINE FOETALE

### ADMISSION

#### Public concerné et prérequis

##### **En Formation Initiale :**

- Étudiants 3ème cycle de Médecine en D.E.S. au-delà de la 2ème année de formation de gynécologie-obstétrique, de pédiatrie, de chirurgie pédiatrique, de génétique, de radiodiagnostic et d'imagerie médicale
- Étudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA justifiant du même niveau d'études que précédemment cité, après accord du conseil Pédagogique National
- Chefs de clinique et AHU de Toulouse

##### **En Formation Continue :**

- Docteurs en médecine titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne dans les spécialités suivantes : Gynécologie-obstétrique, pédiatrie, chirurgie pédiatrique, génétique, radiodiagnostic et imagerie médicale. Les médecins généralistes titulaires d'un DIU d'échographie. Les médecins titulaires du DIU de fœtopathologie.
- Docteurs en médecine titulaires d'un diplôme hors Union Européenne inscrits au Conseil de l'Ordre en France et justifiant du même niveau d'études, après accord du Conseil Pédagogique National
- Sage-Femme DE titulaire d'un diplôme français ou de l'Union Européenne inscrits au Conseil de l'Ordre en France et après accord du Conseil Pédagogique National

#### Candidature

Adresser les documents indiqués ci-dessous par mail à : [dumur.e@chu-toulouse.fr](mailto:dumur.e@chu-toulouse.fr)

- Lettre de motivation + CV + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au DU demandée(s)
- À partir de juin 2022

### INSCRIPTION

#### Inscription en formation continue

- 1) Prérequis : Vous avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant responsable de la formation
- 2) Vous êtes informé(e) par mail par le SUDPC2S de la validation de votre autorisation d'inscription pédagogique
- 3) Vous êtes contacté(e) par mail par votre gestionnaire MFCA des démarches d'inscription administrative à réaliser
- 4) Vous devez effectuer les démarches nécessaires à l'inscription administrative, notamment le paiement des frais de formation et des droits d'inscription universitaires

#### Inscription en formation initiale

- 1) Prérequis : Vous avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant responsable de la formation
- 2) Vous êtes informé(e) par mail de la validation de votre autorisation d'inscription pédagogique
- 3) Vous devez consulter les démarches d'inscription détaillées sur la fiche d'autorisation d'inscription pédagogique et sur le site internet de la faculté de santé : <https://medecine.univ-tlse3.fr/troisieme-cycle-des-etudes-de-medecine>
- 4) Vous devez effectuer les démarches nécessaires à l'inscription administrative, notamment le paiement des frais de formation et des droits d'inscription universitaires le cas échéant

**Vous devez impérativement être inscrit administrativement avant le début des enseignements.**